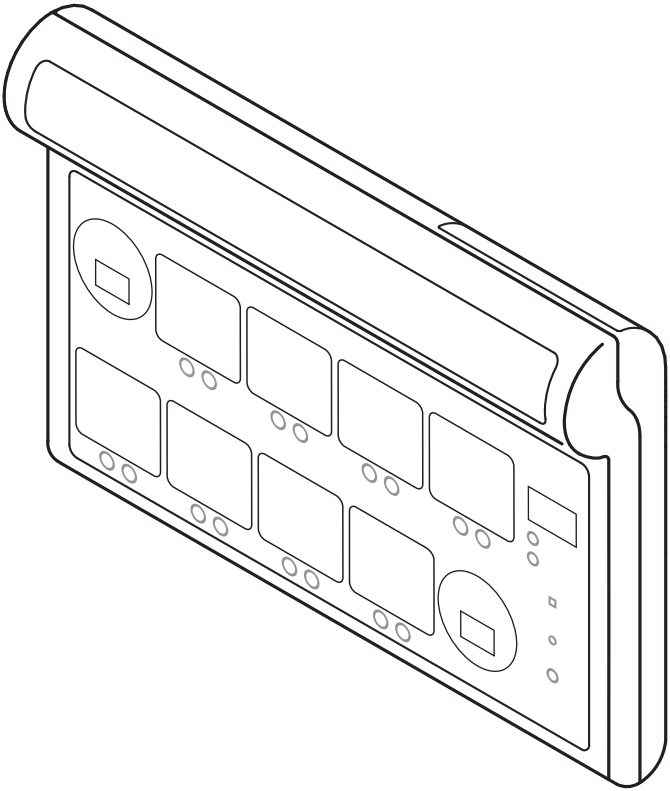
手洗いナビ

取扱説明書

PA-7000

このたびは、手洗いナビ PA-7000をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
この「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。
なお、この「取扱説明書」は大切に保存してください。



SARAYA

目次

ページ

安全上のご注意 …… 4

取り付け上の注意事項
使用上の注意事項
移設･修理時の注意事項
廃棄時の注意事項

各部の名称 …… 6

取付方法 …… 7

取り付けに必要な工具
取付板の取り付け
乾電池の装着/交換
本体の取り付け/取り外し

使用方法 …… 10

電源ON/電源OFF
手洗いガイド
回数チェック/回数リセット
ガイド音の選択
ガイド時間の変更/ガイド時間変更リセット
開始センサー、終了センサーの感知距離調整
ガイド音の音量調整

お手入れ方法 …… 16

修理を依頼される前に …… 16

保証とアフターサービス …… 17

保証について
アフターサービスについて

仕　様 …… 18

お問い合わせ窓口 …… 20

付属品一覧

- ●アルコールシート（1枚）
- ●ねじセット（タッピンねじ3個、プラグ3個）
- ●単1形アルカリ乾電池（4本）
- ●保証書（1枚）
- ●両面テープ（1枚）
- ●取付板（1個）
- ●取扱説明書（本紙）

安全上のご注意

ご使用の前に、この「**安全上のご注意**」を必ずお読みのうえ正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。
本取扱説明書で不明な点は、当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）までご連絡ください。

表示の説明

⚠ 警 告	誤った取り扱いをしたときに死亡や重傷（※1）などに結びつく可能性があるもの
⚠ 注 意	誤った取り扱いをしたときに傷害（※2）、または家屋・家財などの損害（※3）に結びつくもの

（※1）重傷とは、失明やケガ、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療のために入院や長期通院を要するものをさします。
（※2）傷害とは、治療に入院や長期通院を要さないケガ、やけど、感電などをさします。
（※3）損害とは、家屋・家財、および家畜・ペットなどに関わる拡大損害をさします。

図記号の説明

⃠	絶対に行わないでください
●	必ず指示に従ってください
△	注意してください

取り付け上の注意事項

⚠警 告

仕様に定める規格内で使用する。

感電や火災、故障などの原因となります。

⚠注 意

丈夫な壁面に取り付ける。塗装面、壁紙などには両面テープで固定しない。

落下による故障、破損の原因となります。

湾曲した面、ザラザラした面、凸凹した面などには固定しない。

落下による故障、破損の原因となります。

高温になる場所には取り付けない。

故障の原因となります。

水が直接かかるような場所、湿気が多い場所には取り付けない。

故障の原因となります。

直射日光やスポットライトのあたる場所、近くにインバータ照明がある場所には取り付けない。

誤作動の原因となります。

使用上の注意事項

⚠警 告

直接水をかけない。

電気の絶縁が悪くなり、故障の原因となります。

焦げ臭いなどの異常がある場合は、すぐに運転を停止し、乾電池をすべて取り外す。

詳しくは、お買い求めの販売店、もしくは 当社お問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。

長期間使用しない場合は、必ず乾電池をすべて取り外す。

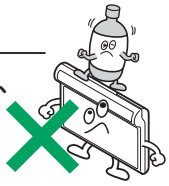
絶縁劣化による感電、漏電、火災、故障の原因となります。

⚠注 意

製品に薬剤などが付着した場合は、速やかに拭き取る。

故障や破損、誤作動の原因となります。

製品の上に乗ったり、物を載せない。



破損の原因となります。

乾電池はすべて同じ種類で、新しいものを使用する。

性能劣化の原因となります。

移設・修理時の注意事項

⚠警 告

修理技術者以外は絶対に分解したり、修理・改造は行わない。

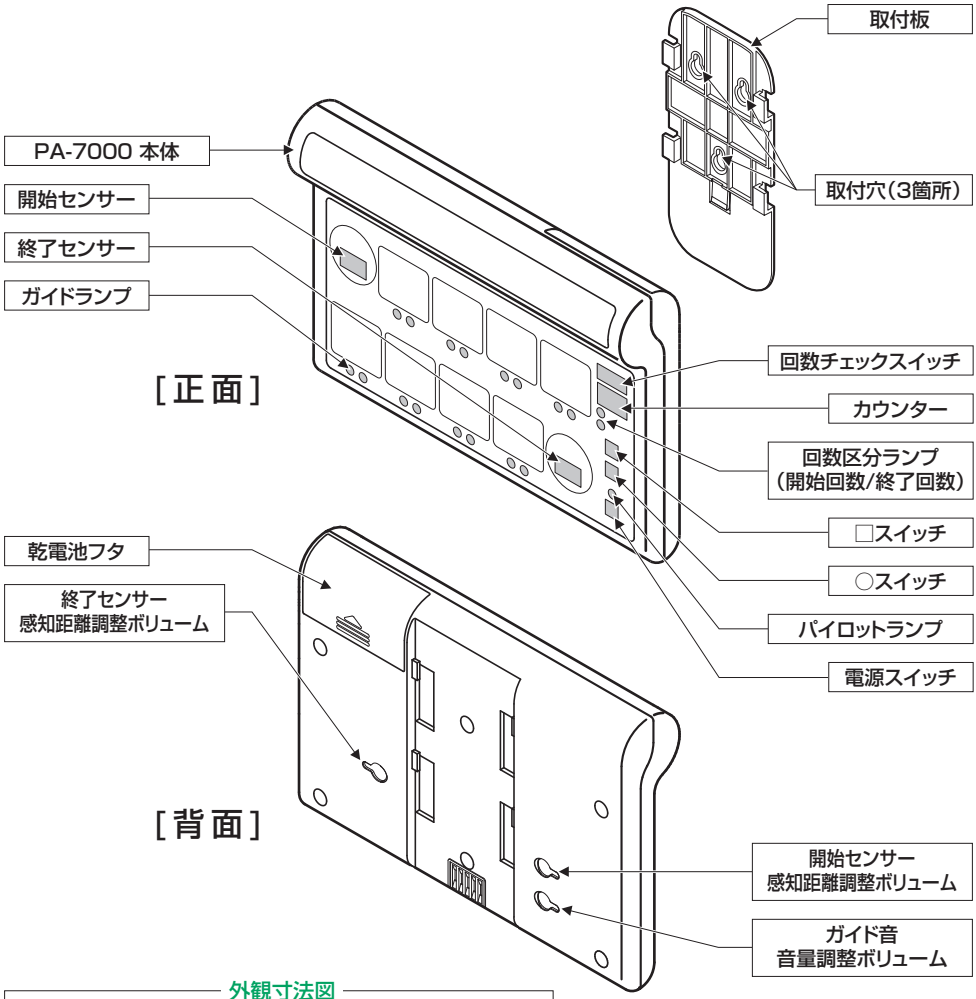
事故や故障の原因となります。製品に関して不明な点などございましたら、お買い求めの販売店、もしくは 当社お問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。

廃棄時の注意事項

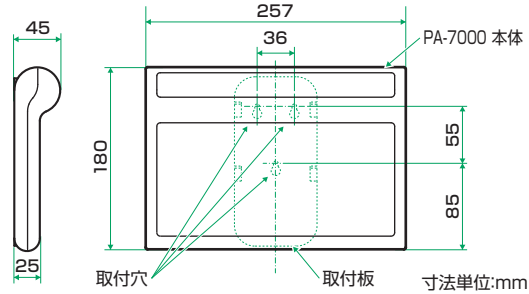
⚠警 告

製品を廃棄するときは、各国、地域の法律、または規制に従う。
乾電池を廃棄するときは、各国、地域の法律、または規制に従う。

各部の名称


取付板
取付穴（3箇所）
PA-7000 本体
開始センサー
終了センサー
ガイドランプ
［正面］
回数チェックスイッチ
カウンター
回数区分ランプ
（開始回数/終了回数）
□スイッチ
○スイッチ
パイロットランプ
電源スイッチ
乾電池フタ
終了センサー
感知距離調整ボリューム
［背面］
開始センサー
感知距離調整ボリューム
ガイド音
音量調整ボリューム

外観寸法図


45
257
36
PA-7000 本体
180
55
85
25
取付穴
取付板
寸法単位:mm

取付方法

取り付けに必要な工具

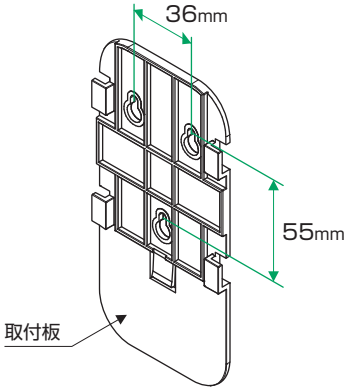
●φ6ドリル刃　●φ2.5ドリル刃　●電動式ドリル（振動ドリル）　●プラスドライバー
●メジャー、ものさし等　●水平器　●ハンマー（樹脂ヘッド）

取付板の取り付け

●取り付ける壁を確認します。
壁面がコンクリートの場合は、ねじセット（タッピンねじ、プラグ）（付属品）を使用してください。
弱い壁面（コンパネ［6mm以下］石膏ボードなど）の場合は、補強材で補強してからタッピンねじ、もしくはパラシュートビス（施工者様にて用意）を使用してください。
壁面にねじ固定用穴があけられない場合は、両面テープを使用してください。

■ねじで取り付ける場合

①壁面にねじ固定用穴の位置を罫書きます。

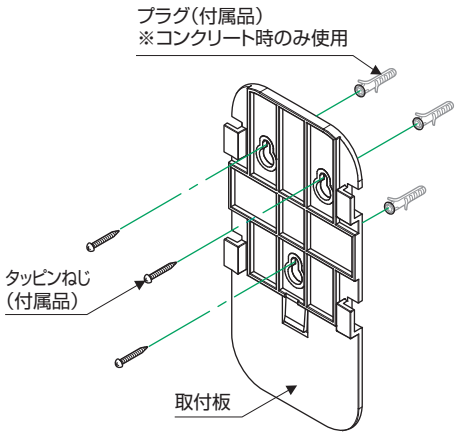


②壁面に穴をあけます。

注　意

1.壁面がコンクリートの場合、罫書いたねじ固定用穴の位置に、振動ドリル等で穴（φ6mm･深さ30mm～40mm）をあけ、プラグ3個（付属品）を打ち込んでください。
2.壁面が木製の場合、罫書いたねじ固定用穴の位置に、案内穴（φ2.5mm）をあけてください。
3.壁面への穴あけ時、他の配管･配線が通っていないことを確認してください。
4.切粉はきれいに取り除いてください。

③タッピンねじを使用して取付板を所定位置に固定します。



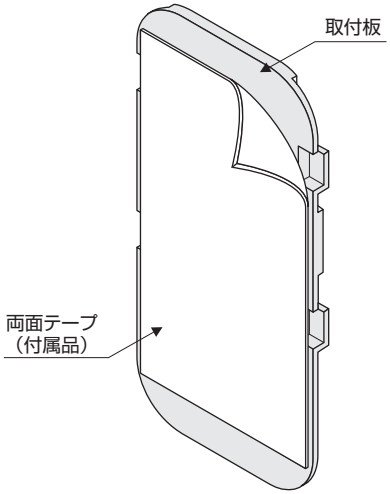
注　意

1.取付板は斜めにならないように固定してください。
2.取付板は緩みなどないよう、壁面にしっかりと固定してください。

■両面テープで取り付ける場合

注　意

1.塗装面や壁紙貼りの壁には、両面テープで固定しないでください。塗装面に両面テープで固定しますと、塗装がはがれた場合など本体が落下し危険です。
2.凹凸面やザラザラした壁面には接着できません。



①壁面をきれいにします。
壁面の汚れや油分をアルコールシート（付属品）できれいに拭き取ってください。

注　意

アルコールシートで拭き取ったあとは、十分に乾燥させてください（10分以上放置）。

②取付板に両面テープ（付属品）を貼り付けます。
③両面テープ（付属品）の剥離紙をはがし、取付板ごと壁面へ10秒以上強く押しつけて固定します。

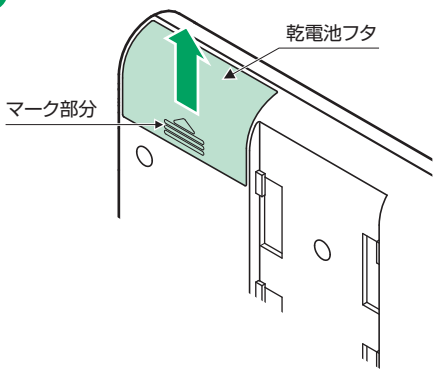
注　意

1.取付板は斜めにならないように固定してください。
2.取付板を貼り付けた後、24時間以上そのままの状態で放置してください。

乾電池の装着/交換

注　意

付属する単1形アルカリ乾電池は、動作を確認いただくためのものであり、この性能については保証対象外とさせていただきます。本製品をご使用になる際には、新しいアルカリ乾電池（単1×4本）をご用意ください。



①乾電池フタを取り外します。
マーク部分を押しながら上側へスライドさせてください。

②新しいアルカリ乾電池（単1×4本）を装着します。

注　意　**乾電池の取り扱いについて**

乾電池の使い方を誤ると液漏れや破損の恐れがあります。必ず次のことをお守りください。
●⊕と⊖の向きを正しく装着してください。
●乾電池は充電できません。
●長期間ご使用になられないときは、乾電池を取り出して保管してください。
●新しい乾電池と使用した乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しないでください。
●使い切った乾電池はすぐに取り外してください。
●乾電池の注意書きをよくお読みください。

③乾電池フタを取り付けます。
　①の逆の手順で取り扱ってください。

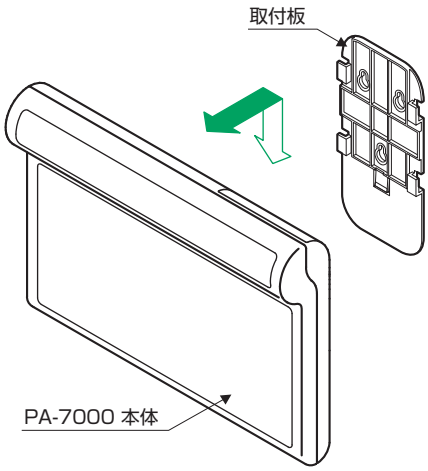
本体の取り付け/取り外し

注　意

本体は取付板から簡単に脱着できる構造になっております。よって、不用意に本体を押し上げると脱落してしまいます。

■取り付け
本体を取付板に合わせ、下側にスライドします。

■取り外し
本体を上側にスライドします。



使用方法

手洗いナビは、『衛生的手洗い』の工程と時間を正しく認識いただくためのガイド機能に、『衛生的手洗い』を行った回数を記録する管理機能を備えた装置です。
開始センサーに手をかざすと“ガイドランプ”と“ガイド音”で手洗いガイドを開始します。『衛生的手洗い』の最後の工程が完了した時点で終了センサーに手をかざすと、『衛生的手洗い』を行った回数を表示して手洗いガイドを停止、待機状態に戻ります。

主な特長

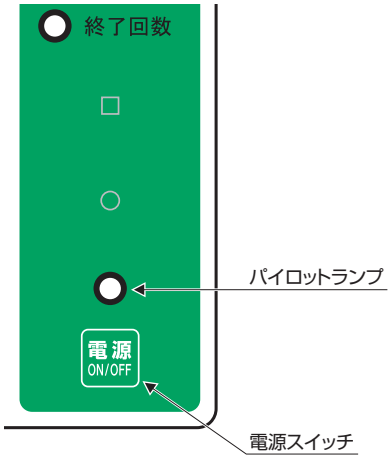
ユーティリティ	わかりやすいイラスト、ガイドランプ、ガイド音の作用により、誰でも正しい『衛生的手洗い』を認識いただくことができます。
コンパクト	ガイド機能と管理機能を備えながら、A4用紙サイズの小さなボディ。
ポータビリティ	本体部分は簡単に取り付け／取り外しが可能ですので、1台で手軽に『集合教育』⇔『現場指導』⇔『管理』といったシーンでご利用いただけます。
タッチフリー操作	かざした手を感知して作動しますので、通常使用に関しては本体に触れることなく操作することができます。
回数チェック	開始回数（手洗いガイドを開始した回数）、終了回数（手洗いガイドを開始後、最後の工程まで完了したとみなす回数）を簡単に表示することができます。⇒ P.12へ
ガイド音の選択	『ピッピッ音（初期設定）』と『クラシック音』の2種類で選択することができます。⇒ P.12へ
ガイド時間の変更	各工程、一定時間内で変更することができます。⇒ P.13へ

電源ON/電源OFF

電源スイッチを2秒以上長押しします。
電源ONするとただちに待機状態となります。

このとき、本体の状態をパイロットランプで表示します。

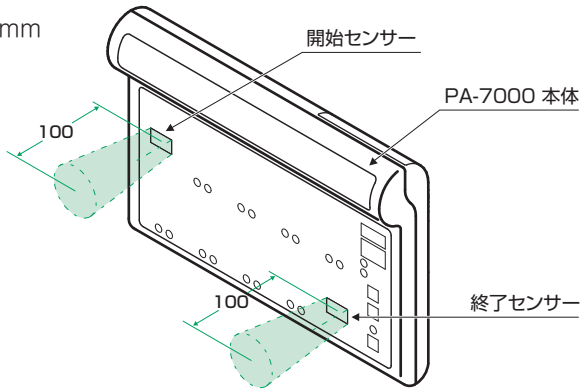
『消灯』---------- 電源OFF
『緑色点滅』---------- 待機状態
『緑色/赤色 交互点滅』------ 電池切れ予告
『赤色点滅』---------- 電池切れ



手洗いガイド

開始センサー、終了センサーの感知距離は次の内容で設定しています。

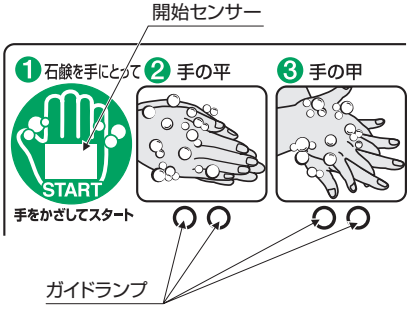
本体正面から垂直方向に約100mm



注　意

センサーの感知距離は、若干の
個人差が生じることがあります。

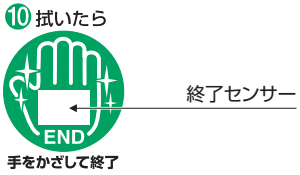
①手洗いガイド開始
　開始センサーに手をかざします。
　ガイドランプが順次点灯、それにあわせて
　ガイド音が鳴ります。
　ガイドランプが示す工程を実際に行ってください。



注　意

製品の目的から、手洗いガイドを開始すると途中で停止させることはできません。また、手洗いガイド中はすべてのスイッチ操作が無効となります。

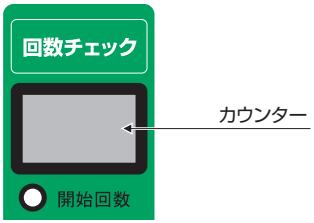
②手洗いガイド終了
　(『衛生的手洗い』の最後の工程が完了した
　時点で) 終了センサーに手をかざします。



「開始回数」と「終了回数」をカウンターに表示して停止、待機状態に戻ります。

開始回数
--- 手洗いガイドを開始した回数

終了回数
--- 手洗いガイドを開始後、最後の工程まで
　　完了したとみなす回数



回数チェック/回数リセット

(待機状態で) 回数チェックスイッチを1回押します。
開始回数、終了回数の順でそれぞれの数を
カウンターに表示します。

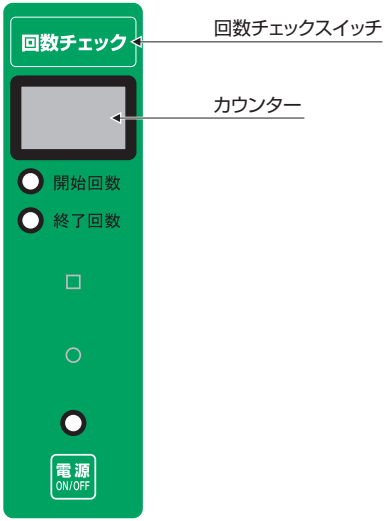
注　意

開始回数、並びに終了回数は、電源OFFや乾電池を取り外した後でも記憶されます。

≪回数リセット≫
(待機状態で) 回数チェックスイッチを2秒以上長押しします。
回数リセットを実行すると、『ポン・ポン・ポン』と音が鳴り、カウンターに "0" と表示します。
その後は待機状態に戻ります。

注　意

1.回数リセット実行後は、消去したデータを再び読み出すことはできません。
2.1回の回数リセット操作で、開始回数と終了回数のデータをまとめて消去します。



ガイド音の選択

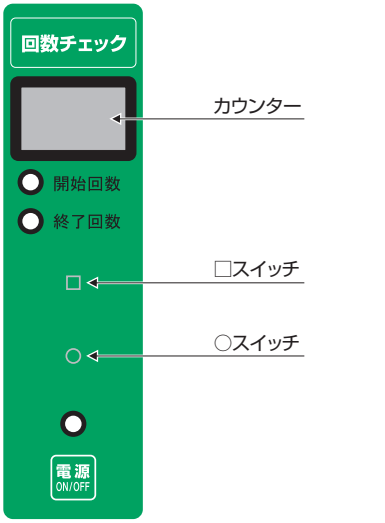
(待機状態で) ○スイッチを2秒以上長押しします。
カウンターに音番号が表示され、そのガイド音を約5秒間再生します。
音番号は□スイッチを押すごとに切り替わります。

音番号 P-1----------ピッピッ音(初期設定)
音番号 P-2----------クラシック音

操作しない時間が約20秒間継続した場合、もしくは○スイッチを2秒以上長押しすると待機状態に戻ります。

注　意

変更した内容は、電源OFFや乾電池を取り外した後でも記憶されます。



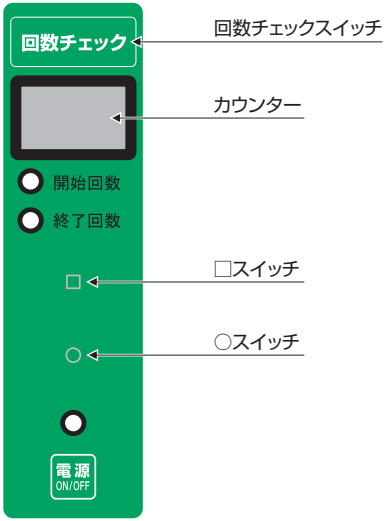
ガイド時間の変更/ガイド時間変更リセット

(待機状態で) ○スイッチと□スイッチを同時に2秒以上長押しします。
カウンターにパターン記号と秒数を表示します。
パターンは回数チェックスイッチを押すごとに切り替わります。
秒数は○スイッチを押すごとに1秒刻みでDOWN、□スイッチを押すごとに1秒刻みでUPします。

パターンA --- 音:ポーン
(現在の工程を行う合図と余拍)

パターンB --- 音:ピッ…ピピッ
(手洗い動作を示す合図と手を入れかえる合図)

パターンC --- 音:ピッ…ポン
(手洗い動作を示す合図と現在の工程を完了する合図)



作動時間 設定方法

▶待機状態で操作

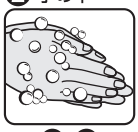
○スイッチと□スイッチを同時に2秒以上長押し

回数チェックスイッチ1回押す

回数チェックスイッチ1回押す

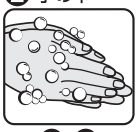
回数チェックスイッチ1回押す

❷ 手の平



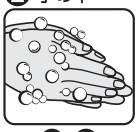
ランプ左・パターンA
0~70秒で設定可能
□スイッチで秒数UP
○スイッチで秒数DOWN

❷ 手の平



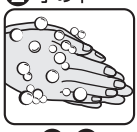
ランプ左・パターンB
0~10秒で設定可能
□スイッチで秒数UP
○スイッチで秒数DOWN

❷ 手の平



ランプ右・パターンA
0~70秒で設定可能
□スイッチで秒数UP
○スイッチで秒数DOWN

❷ 手の平



ランプ右・パターンC
0~10秒で設定可能
□スイッチで秒数UP
○スイッチで秒数DOWN

回数チェックスイッチ1回押す

❸ 手の甲

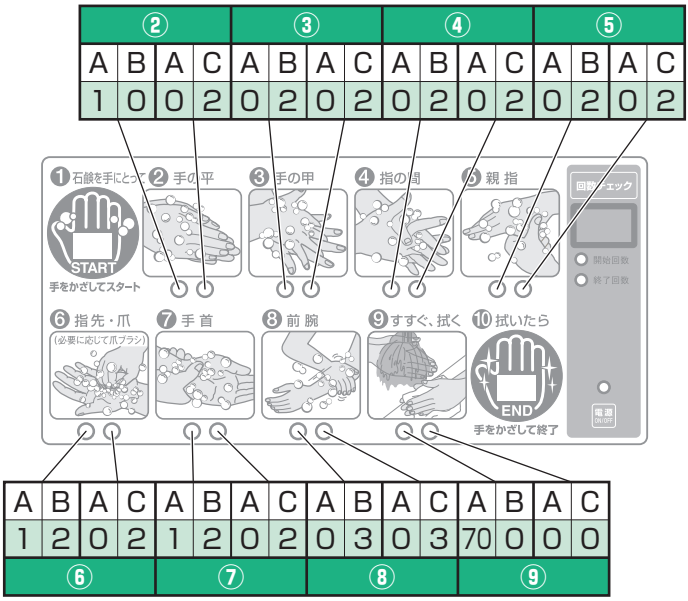
③~⑨も同じ手順で行います。

回数チェックスイッチ1回押す

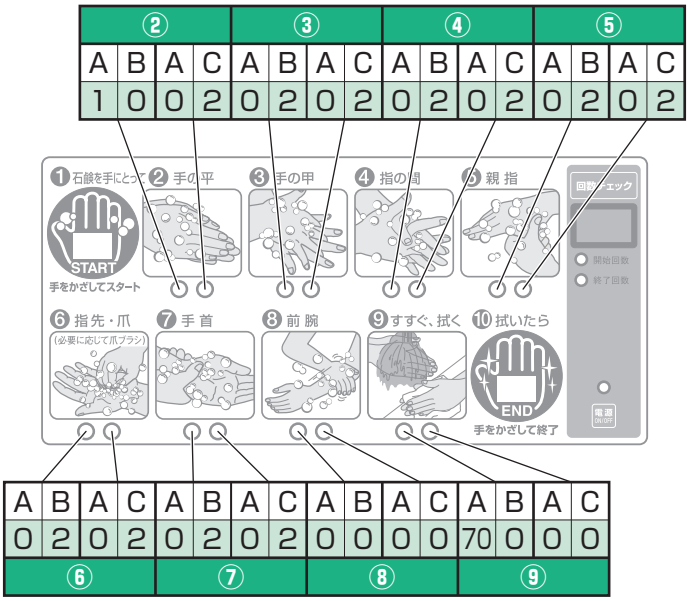
❾すすぐ、拭く

⑨の「ランプ右・パターンC」まで進むと②の「ランプ左・パターンA」に戻ります。

【ガイド時間 設定例 ～初期設定～】



【ガイド時間 設定例 ～『⑥で爪ブラシを使用しない、⑧のひじ洗いをガイドしない』場合～】



操作しない時間が約20秒間継続した場合、もしくは○スイッチと□スイッチを同時に2秒以上長押しすると待機状態に戻ります。

注　意

変更した内容は、電源OFFや乾電池を取り外した後でも記憶されます。

≪ガイド時間変更リセット≫
(待機状態で) ○スイッチと□スイッチを同時に2秒以上長押しします。
(ガイド時間の変更できる状態で) 回数チェックスイッチを2秒以上長押しします。
変更リセットを実行すると、『ポン･ポン･ポン』と音が鳴り、カウンターに “0” と表示します。
その後は待機状態に戻ります。

注　意

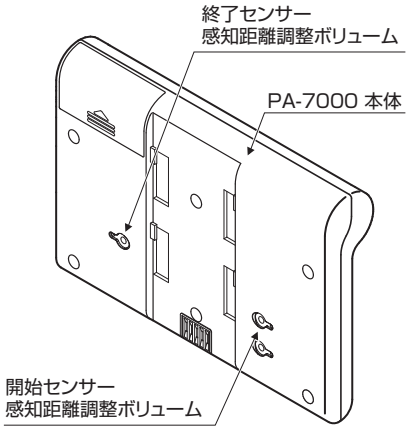
ガイド時間変更リセット実行後は、消去したデータを再び読み出すことはできません。

開始センサー、終了センサーの感知距離調整

本体背面にそれぞれの調整ボリュームを設けています。
調整ボリューム用カバーを外して、精密プラスドライバーを用いて調整してください。

注　意

1.調整ボリュームの回転幅は約210°です。
　無理に回すと破損する恐れがあります。
2.センサー距離を長くしすぎると、誤作動の
　恐れがあります。
3.センサー距離を短くしすぎると、かざした手
　を正しく感知できなくなることがあります。

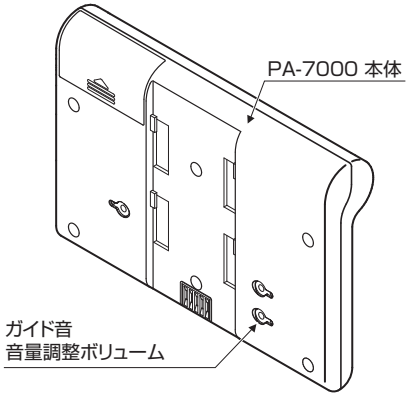


ガイド音の音量調整

本体背面に調整ボリュームを設けています。
調整ボリューム用カバーを外して、精密プラスドライバーを用いて調整してください。

注　意

1.調整ボリュームの回転幅は約210°です。
　無理に回すと破損する恐れがあります。
2.製品の目的から、調整ボリュームを最小に
　した場合でも消音にはなりません。



お手入れ方法

本製品を末永くお使いいただくために定期的にお手入れをしてください。
お手入れの際、必ず電源OFFにしてパイロットランプが消灯していることを確認してください。
汚れは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。汚れがひどいとき、適度に薄めた中性洗剤をふくませた布で拭き取ってください。その後水で濡らした柔らかい布をよく絞り、洗剤を拭き取り、最後に柔らかい布でから拭きしてください。

注　意 次のものは使わないでください。

シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・みがき粉・中性洗剤以外の洗剤類・熱湯・酸・アルカリ・たわしなど

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

修理を依頼される前に

故障かな?…と思ったら、まず次のことをお調べください。

症　状	調べるところ	ページ
電源が入らない。	●単1形乾電池が正しく装着されていますか? ●単1形乾電池が古くなっていませんか?	8
手洗いガイドが作動しない。	●電源 “ON” 状態になっていますか? ●センサー感知距離が短く設定されていませんか?	10 15
手洗いガイドの作動がおかしい。	●ガイド時間が変更されていませんか?	13
勝手に手洗いガイドが作動する。 手洗いガイドが止まらない。	●センサー感知距離が長く設定されていませんか? ●開始センサー、終了センサーの表面（黒い部分）が汚れていたり、水滴などが付いていませんか?	15 16
ガイド音の音量が大きすぎる。 ガイド音の音量が小さすぎる。	●調整ボリュームの設定が変更されていませんか?	15

以上のことをお調べになり、それでも具合の悪いときには、ご自分で修理なさらないで、
お買い求めの販売店もしくは、当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。

保証とアフターサービス

保証について

本製品には保証書がついています。

アフターサービスに万全を期するために、ご使用いただく本製品全てを当社にて登録させていただいております。本製品を取り付けた後、保証書とお客様登録カードに必要事項をご記入の上、右半分のお客様登録カードは切り取って、ご返送していただきますようお願いいたします。左半分の保証書はお客様の控えとなりますので、大切に保管してください。

保証期間はお買い上げの日から1年間です。

なお、保証期間中でも有料修理になることがありますので、保証書をよくお読みください。

保証期間経過後の修理については、お買い求めの販売店もしくは、当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。

修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

アフターサービスについて

アフターサービスでお困りの場合は

アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合はお買い求めの販売店もしくは、当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にお知らせください。

お知らせいただきたいこと

型　　式	PA-7000
故障状態	できるだけ詳しく

転居されるときは

ご転居により、お買い求めの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もってお買い求めの販売店もしくは、当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。ご転居先での販売店もしくは、最寄りの当社サービス拠点を紹介させていただきます。

仕様

項目		内容
品名及び型式		手洗いナビ PA-7000
外寸		W257mm×D45mm×H180mm
製品質量		約600g（梱包、付属品は除く）
材質		本体……筐体：ABS（Ni-Cr メッキ）　内部：ABS 取付板……ABS 表示ラベル……PET 背面ラベル……ユポ紙+PP
性能		電　　源：単1形アルカリ乾電池 4本（DC6V） 電池寿命：約10ヶ月（1日50回使用した場合を想定）
使用環境温度		5～40℃
使用周囲湿度		20～80%（結露なきこと）
機能	パイロットランプ	待　　機：緑色点滅 電池切れ予告：緑色／赤色 交互点滅 電 池 切 れ：赤色点滅
	回数表示	『回数チェックスイッチ』を押すと、開始回数／終了回数を表示。 ※開始回数：手洗いガイドを開始した回数 ※終了回数：手洗いガイドを開始後、最後の工程まで完了したとみなす回数 『回数チェックスイッチ』を約2秒以上長押しすると回数リセット実行。
	設定	ガ イ ド 音：選択可能（2種） ガイド音 音量：本体背面の調整ボリュームで変更可能 ガ イ ド 時 間：スイッチ操作により設定変更可能 センサー感知距離：本体背面の調整ボリュームで変更可能

本仕様は性能向上のため、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

MEMO

お問い合わせ窓口　サラヤ株式会社
〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
TEL.06(6797)2525
電話受付:平日(土日および祝祭日、弊社休日を除く) 9:00～18:00
URL:http://www.saraya.com/

●お問い合わせ窓口では、製品のご使用方法やメンテナンスに関するお問い合わせ、最寄りのサービス拠点のご案内を承っております。

MM
20080409-00